



## Perlon® – The Filament Company

Perlon® – The Filament Company – ist eine innovative und globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten spezialisiert hat. Die gemeinsame Perlon Gruppe erwirtschaftet mit über 850 Mitarbeitern und einer Kapazität von über 20.000 Tonnen einen jährlichen Umsatz von rund 135 Mio. Euro. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, den USA und in China.

Durch unsere technische Expertise und unsere Innovationskraft entwickeln wir Produkte von exzellenter Qualität für unsere Kunden. Das umfassende Produktportfolio basiert auf einer Vielzahl von Rohstoffen. Diese werden entsprechend der beabsichtigten Anwendung modifiziert und zu anwendungsspezifischen Filamenten hoher Qualität verarbeitet. Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte setzt weltweit Maßstäbe.

## Bayco® Draht macht Ihre Konstruktion dauerhaft stabil, ohne sie zu belasten

Ob als Konstruktionsdraht für Foliengewächshäuser oder zur Führung von Schattiergeweben in Glasgewächshäusern – XV500 und XV400 Monofile überzeugen durch ein hohes Rücksprungvermögen und erstklassige Elastizität, kombiniert mit einer langen Lebensdauer.

Moderne Foliengewächshäuser werden immer größer konzipiert. Hier gilt es, die Folien sicher und dauerhaft zu fixieren, ohne die Gesamtkonstruktion zu belasten. Das Gewicht von Bayco® Monofil liegt nur bei etwa 15 Prozent des Gewichts von Eisendraht. Zudem verhindert die glatte Oberfläche des Bayco® Drahtes Folienschäden durch Scheuern. Auch bei Wind und Wetter bleibt Bayco® immer gespannt und hält so die Gewächshausfolie sicher an der Unterkonstruktion fest.

## Austernzucht – sicher und effizient

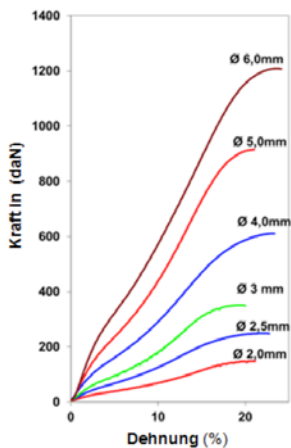
Innovative, verstellbare Austernzucht-Systeme erlauben eine effizientere und ökonomischere Aufzucht als herkömmliche Methoden. Die Instandhaltungs- und Wartungskosten der Austernfarm sinken bei gleichzeitig höherer Ausbeute und verbesserter Qualität. Bayco® ist salzwasser- und wetterbeständig und ermöglicht so sichere und langlebige Installationen.

## Perlon® Monofil aus Polyamid 6 für Konstruktionsdrähte

- Ø 2,00 – 6,00 mm
- Hohe Durchmesser gleichmäßigkeit
- Hochviskoses Polyamid-6-Produkt
- Hohe lineare Festigkeit
- Dauerhaft glatte Oberfläche
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit

## Abdeckung für Wasserreservoirs

Die Abdeckung großer Wasserreservoirs trägt dem weltweiten Bemühen um einen verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen Rechnung. Hierbei nimmt Bayco® dank seiner herausragenden Eigenschaften eine Schlüsselrolle ein. Der Einsatz von Bayco® ermöglicht es, neuartige Folien auch in großen Spannweiten über Wasserdepots zu platzieren und zu fixieren. Dank der Elastizität der Bayco® Monofilamente kann die Abdeckung selbst hohes Gewicht durch plötzlichen Starkregen aufnehmen. Bei anschließender Entlastung muss Bayco® nicht nachgespannt werden.



## Technische Spezifikationen

Type	Farbe	Additive	Durchmesser	Bruchkraft	Lauflänge
XV500	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	2,00 mm	155 daN	ca. 270 m/kg
XV500	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	2,50 mm	260 daN	ca. 180 m/kg
XV500	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	3,00 mm	345 daN	ca. 120 m/kg
XV500	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	4,00 mm	550 daN	ca. 69 m/kg
XV500	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	5,00 mm	830 daN	ca. 45 m/kg
XV500	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	6,00 mm	1177 daN	ca. 31 m/kg
XV400	weiß	hitze- und wetterstabilisiert	3,00 mm	380 daN	ca. 120 m/kg

Bruchkraft Dehnung: 14–30 % abhängig von Type und Durchmesser; daN = kg

Die oben aufgeführten Daten sind Zirka-Angaben, basierend auf unklimatestierten Prüfungen. Eine Abweichung von +/-10 % ist zu berücksichtigen.

Diese Produktinformation wurde nach bestem Wissen und mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Je nach Durchmesser und Fertigungstechnik können die technischen Parameter und das Verhalten des Monofilaments abweichen.